

杭州萧山法诺装饰品有限公司建设项目 竣工环保设施（废气、废水部分） 现场检查意见

2018年1月10日，杭州萧山法诺装饰品有限公司组织召开杭州萧山法诺装饰品有限公司建设项目竣工环保设施（废气、废水部分）现场检查会。检查小组由工程建设单位（杭州萧山法诺装饰品有限公司）、环评单位和应急预案编制单位（浙江工业大学）、环保设备设计施工单位（杭州森木环保设备有限公司）、监测单位（浙江瑞启检测技术有限公司）并特邀3名专家（名单附后）组成。

检查小组现场查阅了环评报告、监测报告等资料，现场详细检查了环保措施落实情况，根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，经认真研究讨论，针对废气、废水部分环保设施形成如下检查意见：

一、项目基本情况

杭州萧山法诺装饰品有限公司建设项目在杭州市萧山区益农镇东联村实施。2016年12月，企业委托浙江工业大学编制了《杭州萧山法诺装饰品有限公司建设项目环境影响报告书》，杭州市萧山区环境保护局于2017年5月以“萧环建[2017]355号”文对该环评报告书进行了批复。该项目1999年1月开始建设，1999年6月投入试生产，试生产期间，主要环保设施均与主体工程同时投运。项目建设期间和试运行期间未发生重大污染事故和环境纠纷。项目总投资预算为2000万元，实际投资为765万元；环保投资预算88万元，实际环保投资70.3万元；环保投资预算占比4.4%，实际环保投资占比9.2%。

二、废气、废水环境保护设施建设情况

项目废气主要为喷漆、烘干废气、抛光车间含尘废气和食堂油烟。喷漆、烘干废气车间收集后经喷淋塔+除雾器+光氧催化+活性炭吸附处理后通过15米高排气筒排放；抛光车间含尘废气经布袋除尘器处理后无组织排放；拉丝抛光车间含尘废气经水过滤后通过15米高排气筒排放；食堂油烟收集后经油烟净化器处理后通过3米高排气筒排放。

项目废水主要为废气处理废水和员工生活污水。生活污水经地理式污水处理装置处理后排入村污水管网，送农村生活污水集中处理设施处理达标后排放。废气处理废水经混凝处理后循环使用，不外排。

三、废气、废水环保设施监测情况

（一）监测工况

2017年11月10日~11日验收监测期间，杭州萧山法诺装饰品有限公司建设项目各工程生产负荷为88~91%，符合项目竣工验收 $\geq 75\%$ 的生产负荷要求。

（二）有组织废气

监测期间，喷漆长杆、短杆废气处理设施出口颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃的排放浓度、排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 二级标准；丙酮符合环评计算值；油烟净化器处理设施排口油烟排放浓度符合《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）表 2 小型规模标准。

（三）无组织废气

监测期间，厂界无组织废气分颗粒物、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃最大排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放限值；丙酮最大排放浓度符合环评计算值。

（四）废水

监测期间，生活污水排口 pH 值范围及悬浮物、阴离子表面活性剂、动植物油、化学需氧量、生化需氧量最大日均浓度值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准；氨氮、总磷最大日均浓度值均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）标准。

三、建议

- 1、按环评要求企业生活污水排放执行《污水综合排放标准》的一级标准，要求改造生活污水处理设施，改造后对生活污水排放水质进行补充检测。
- 2、按环评要求改造废气处理过程中产生废水的处理设施。
- 3、核实烘道和烘箱燃料废气与烘干废气的排放方式，根据核实后的排放方式对废气进行补充检测。
- 4、对拉丝抛光车间的废气处理设施进行补充检测。
- 5、对淘汰的生产设备拆除。
- 6、完善固废台帐，按照规范建设危废暂存库及堆放危险废物。

检查小组成员签名：

李健 张松君 黄静琪

2018年1月10日



杭州萧山法诺装饰品有限公司建设项目 环保验收参与人员签到表

姓名	单位(全称)	职务/职称	联系方式	身份证号码
李喜华	法诺装饰品有限公司	厂长	15067575165	
翁伟记	浙江工业大学		1858153833	
叶学记	杭州森木环保设备有限公司	经理	13023618215	
李健	浙江省环境监察中心	高工	13757163680	
张抗君	杭州师范大学	教授	13819172516	
黄宇琪	浙江碧拓环保科技有限公司	高工	13867486010	
陈明月	浙江瑞启检测技术有限公司	业务员	13325725633	
郑子阳	浙江瑞启检测技术有限公司		15068142497	